



# MOIG

10º Reunión

28.11.2025

Universidad Corporativa de Enagás

C/ Titán, 8, planta baja  
28045 Madrid



# " Innovación Abierta "

# MOIG

10º Reunión

28.11.2025

Universidad Corporativa de Enagás

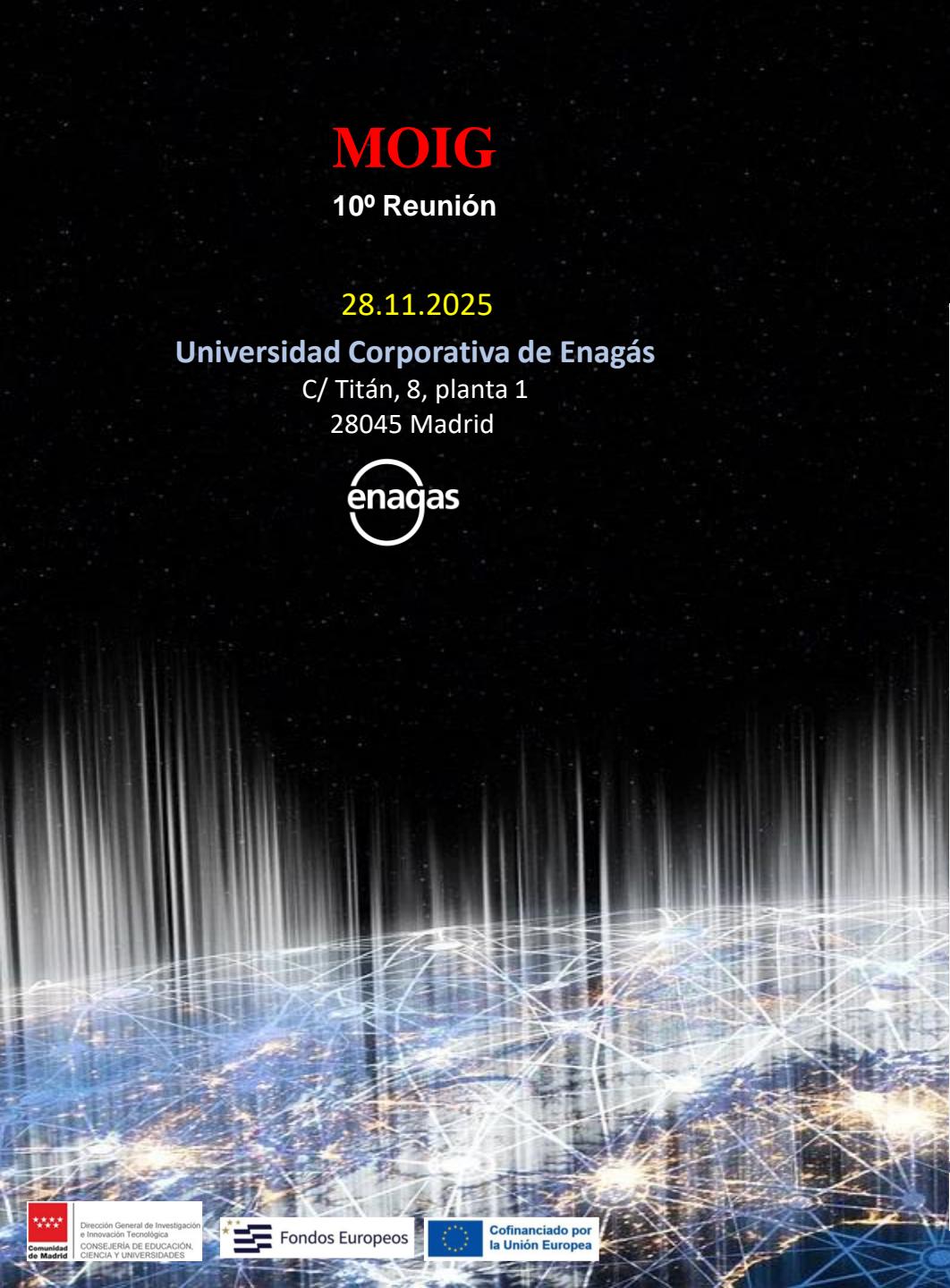
C/ Titán, 8, planta 1  
28045 Madrid



# Innovación Abierta

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 9:00  | <b>Café</b>                                | Networking  |
| 9:30  | <b>Apertura</b>                            | <b>Mercedes Zarzalejo</b> , Viceconsejera de Universidades, Investigación y Ciencia de la Comunidad de Madrid   |
| 9:45  | <b>Bienvenida</b>                          | <b>Fernando Impuesto</b> , Director de Desarrollo de Negocio de ENAGÁS  |
| 10:00 | <b>Presentación de ENAGAS</b>              | <b>Emilio Martínez Gavira</b> , Gerente de Emprendimiento e Innovación Abierta de ENAGÁS  |
| 10:30 | <b>DGIIT/SGIT de la CM.<br/>Actualidad</b> | <b>Vicente Parras</b> , SG de Innovación Tecnológica de la DGIIT de la Comunidad de Madrid. Últimas novedades y situación de las convocatorias<br><br>Presentaciones de las startups (3') + preguntas (3'). Sectores:<br>1. Energía – Transporte - Economía Circular<br>2. Aeroespacial<br>3. TIC - Transformación Digital - Seguridad<br>4. Salud - Agroalimentación |
| 11:00 | <b>Sesiones paralelas</b>                  |   |
| 13:00 | <b>Clausura</b>                            | <b>Marina Villegas</b> Directora General de Inv e Inn. Tecnológica de la CM y <b>Emilio Martínez Gavira</b> , Gerente de Emprendimiento e Innovación Abierta de ENAGÁS  |
| 13:15 | <b>Brunch</b>                              | Networking  |

OPCIONAL → Visita al [Energy Venture Center](#)



# 01

## Apertura



**Mª Mercedes Zarzalejo Carbajo**

Viceconsejera de Universidades,  
Investigación y Ciencia de la  
Comunidad de Madrid



Dirección General  
de Investigación  
e Innovación Tecnológica  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CIENCIA Y UNIVERSIDADES

# 02

## Bienvenida



**Fernando Impuesto**

Director de Desarrollo de  
Negocio de Enagás



# 03

## ENAGAS



**Emilio Martínez Gaviria**

Gerente de Emprendimiento  
e Innovación Abierta



# Súbete a la gran ola de innovación de la transición energética

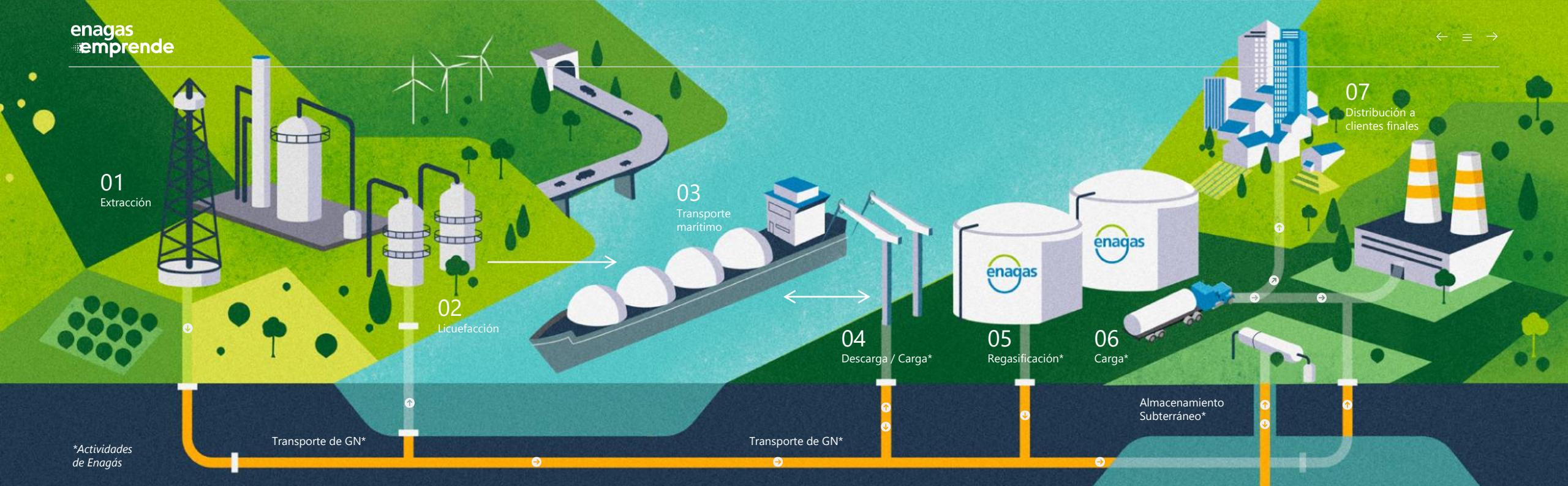
## 10<sup>a</sup> ed. MOIG

**ENAGÁS EMPRENDE** 2025

Universidad Corporativa Enagás (C/ Titán, 8)

28 de noviembre de 2025  
Emilio Martínez Gavira





Más de 50 años de experiencia

**Enagás es líder en  
infraestructuras energéticas.**



Compañía  
*midstream*



TSO  
independiente  
por la Unión  
Europea



Principal  
compañía de  
transporte de gas  
natural en España



Gestor Técnico  
del Sistema  
Gasista español



Gestor provisional de  
la red de hidrógeno  
(HTNO), según el Real  
Decreto-ley 8/2023

ENAGÁS

# Operador de infraestructuras energéticas de referencia en Europa

|  |   |
|--|---|
|  | Propiedad y operación de infraestructuras de gas natural en <b>7 países</b> .               |
|  | TSO ( <i>Transmission System Operator</i> ) independiente de la UE.                         |
|  | Más de <b>50 años</b> de experiencia en redes de transporte.                                |
|  | Liderazgo en GNL: compañía con más plantas de regasificación de Europa y tercera del mundo. |
|  | En España, Gestor Técnico del Sistema: seguridad de suministro gasista del país.            |

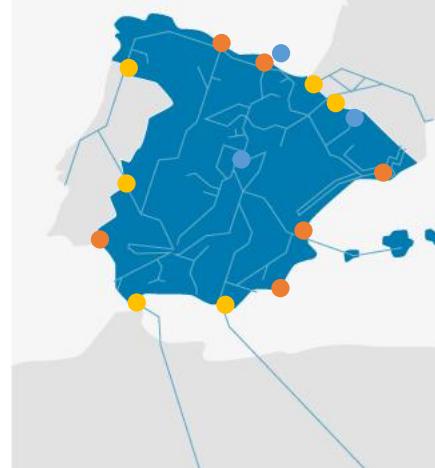
- Conexión internacional
- Planta de GNL
- Almacenamiento Subterráneo
- Planta de GNL en desarrollo
- Gasoducto

## España

11.000km gasoductos  
6 plantas de GNL

- Barcelona
- Cartagena
- Huelva
- Musel E-Hub (75%)
- BBG (50%)
- Saggas (72,5%)

3 almacenamientos subterráneos



## México

Planta TLA Altamira (40%)

## Perú

Transportadora de Gas del Perú (TGP) (28,9%)

## Alemania

Hanseatic Energy Hub (15%)

## Italia

Planta Small Scale GNL de Rávena (19%)

## Grecia, Albania e Italia

Trans Adriatic Pipeline (TAP) (20%)

## Grecia

DESFA (11,9%)  
Planta de GNL de Revithoussa



ENAGÁS

# HTNO provisional de la red troncal de hidrógeno

|  |   |
|--|---|
|  | Real Decreto-ley 8/2023, de 27 de diciembre, contempla que los gestores de la red de transporte de gas natural pueden desarrollar las funciones de los gestores provisionales de la red troncal de hidrógeno. |
|  | Promotor de la infraestructura española de hidrógeno y de H2med como proyectos PCI.   |
|  | Propuesta de desarrollo de la infraestructura troncal de hidrógeno.   |
|  | Rol de GTS para la expedición de Garantías de Origen renovable del gas.   |

- Infraestructura española de hidrógeno 2030 (Presentada a PCI)
- ▲ Almacenamientos Subterráneos



# Modelo de Innovación Corporativa: Estrategia

Alineado con la estrategia de la compañía...



... Enagás ha actualizado su Modelo de Innovación Corporativa para cubrir los **desafíos tecnológicos** asociados al papel del **hidrógeno renovable y otras moléculas** en la transición energética, definiendo **tres drivers estratégicos**:

**Enagás**  
**Líder de la Transición Energética**

**A** Desarrollo de infraestructuras de transporte de hidrógeno verde en España y Europa anclado en la posición de HTNO  
Hidrocarburos · Almacenamientos de Hidrógeno

**B** Posicionamiento en otros negocios midstream asociados a otras moléculas relacionadas con la transición energética  
NH<sub>3</sub> como combustible marítimo · Transporte de CO<sub>2</sub> asociado a cementeras

**C** Gestión Integral de Activos  
Descarbonización de instalaciones · Eficiencia energética y operativa · Mantenimiento predictivo (Smart grids)

# Modelo de Innovación Corporativo: Metodología

Enagás usa los **verticales de innovación** y **matrices de tecnologías** como **herramientas clave** para identificar **gaps tecnológicos**, alineados con las prioridades estratégicas

## HERRAMIENTAS

### Matrices de tecnologías

Permiten monitorizar el nivel de desarrollo (TRL) de las tecnologías existentes en toda la cadena de valor de los vectores energéticos de interés para la compañía: producción, transporte, almacenamiento distribución y usos finales

### Verticales de Innovación

A través de las verticales de innovación se **identifican las necesidades tecnológicas clave (GAPs tecnológicos)** para el correcto cumplimiento del Plan Estratégico de Enagás

### Gaps tecnológicos

se definen como **tecnologías de interés para Enagás** con un **nivel de madurez técnico-económico no suficientemente maduro** para su implementación comercial

Enagás lleva a cabo **actividades de innovación específicas** para cubrir los gaps tecnológicos identificados:

## ACTIVIDADES

### Proyectos I+D+i

En colaboración con otros agentes del sector, **de forma propia o desarrollando Pilotos Venture Client**

### Corporate Venture

Generación de nuevos modelos de negocio en actividades que cubran los GAPs tecnológicos de Enagás

### Vigilancia tecnológica

A través de distintos grupos de trabajo en Asociaciones, colaboraciones **con CCTT y Universidades**, la **plataforma de radar tecnológico** y el fondo de inversión Hy24.

### Observatorio Tecnológico H2

Catalizador para el intercambio de conocimiento técnico en la cadena de valor **del hidrógeno**

El modelo de innovación de Enagás forma parte de su **plan de transformación**, promoviendo una **cultura de innovación** como motor clave del progreso tecnológico y el cambio organizativo.

# Observatorio Tecnológico del Hidrógeno



## ¿Qué es el Observatorio Tecnológico del Hidrógeno?

### Misión

Ser un catalizador para el **intercambio de conocimientos técnicos** en la **cadena de valor del hidrógeno y promover los avances tecnológicos en el hidrógeno** como vector energético.

### Visión

Contribuir a que la **tecnología sea un verdadero facilitador** para acelerar el despliegue del hidrógeno verde

### Valores

Innovación

Colaboración

Excelencia

Comunicación

Sostenibilidad

**En abril de 2024, Enagás lanzó el Observatorio de Tecnológico del Hidrógeno**, como parte de su compromiso con los objetivos europeos de descarbonización y seguridad del suministro, y tras ser designado como gestor provisional de la Red Troncal de Hidrógeno por el Gobierno de España, a través del Real Decreto-ley 8/2023 de 27 de diciembre

Esta iniciativa pretende consolidar un espacio de reflexión y cooperación público-privada en el que compartir avances tecnológicos en las áreas de tuberías, instrumentación, compresores, almacenamiento, adaptación de redes existentes y diseño de una red específica, mantenimiento, medición y digitalización, entre otros.

# Enagás Emprende: innovación abierta y emprendimiento

Como respuesta a los retos de la 6º ola de innovación, desde la Dirección General de Desarrollo de Negocio y Sociedades Participadas y a través de Enagás Emprende, impulsamos proyectos de emprendimiento y nuevas tecnologías que aceleren la transición energética.



Nuestro  
propósito



Incorporar tecnologías para la descarbonización y mejora de competitividad de las líneas de negocio.



Promover nuevos modelos de negocios adyacentes que permitan la transformación y diversificación de Enagás en la transición energética.



Acelerar mercados ayudando al desarrollo de nuevas cadenas de valor estratégicas para Enagás.

## Algunos datos sobre emprendimiento e innovación

### Principales magnitudes

|   |        |                      |   |   |                 |
|---|--------|----------------------|---|---|-----------------|
|  | 10     | Startups             |  | 2 | Fondos          |
|  | 81,1M€ | Financiación externa |  | 6 | Exits / Spin-in |

|   |        |                      |   |    |                                       |
|---|--------|----------------------|---|----|---------------------------------------|
|    | 81,1M€ | Financiación externa |    | 88 | Socios<br>(Públicos y privados)       |
|  | 125M€  | Inversión            |  | 24 | Tecnologías /<br>Activos incorporados |

### Impacto

|   |           |   |
|---|-----------|---|
|  | 316       | Empleados Portfolio   |
|  | +24.000tn | CO <sub>2</sub>  |

Evitadas  
Aprox. Emisiones 13.427 coches al año

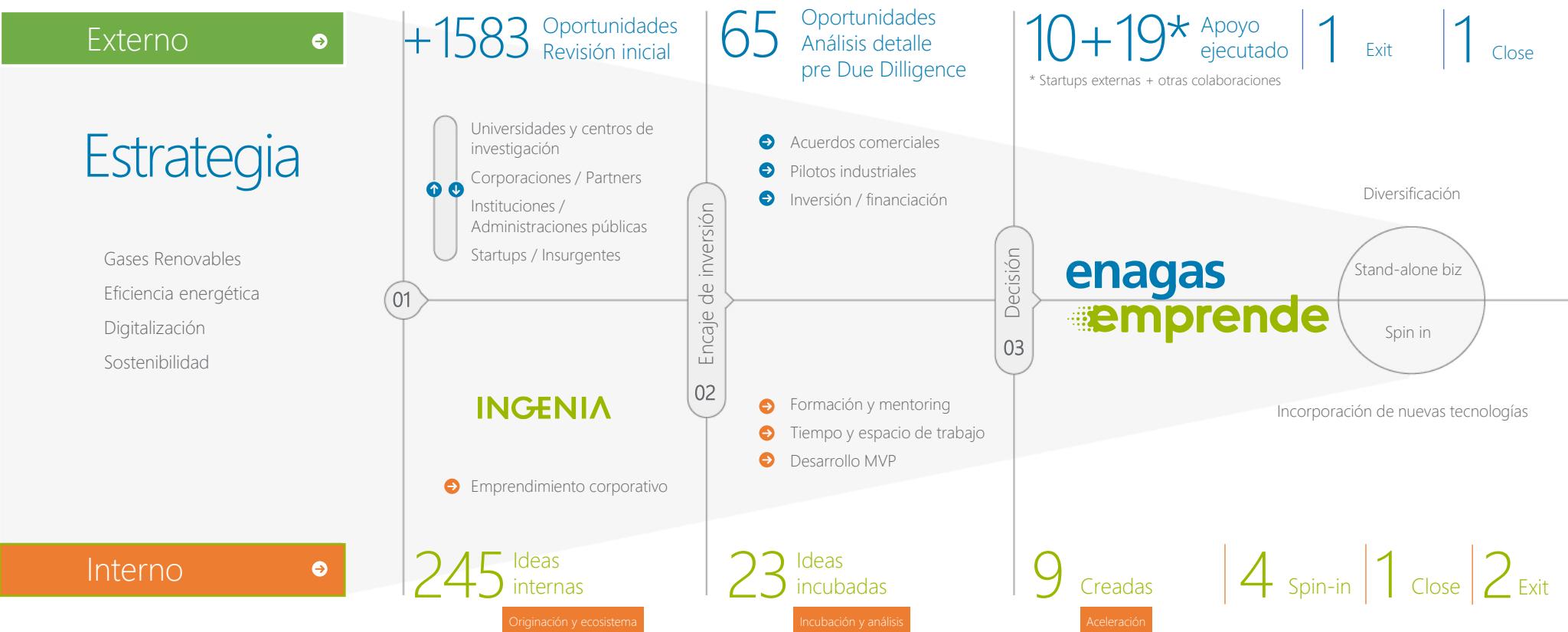
**INGENIA**  
ENERGY CHALLENGE

En las 5  
convocatorias  
anteriores

23  
Startup incubadas

9  
Startup internas creadas

# Modelo de emprendimiento e innovación abierta



# Estructura de gobierno

- Entidad jurídica propia  
Grupo de inversión  
independiente  
Presupuesto Anual  
Dedicado

# Tesis de inversión, apoyo y aceleración de startups

## Criterios de inversión



Estado de madurez  
PreSeed, Seed y Early



TRL mínimo requerido  
TRL 4 mínimo para Equity



Enfoque geográfico  
Europa



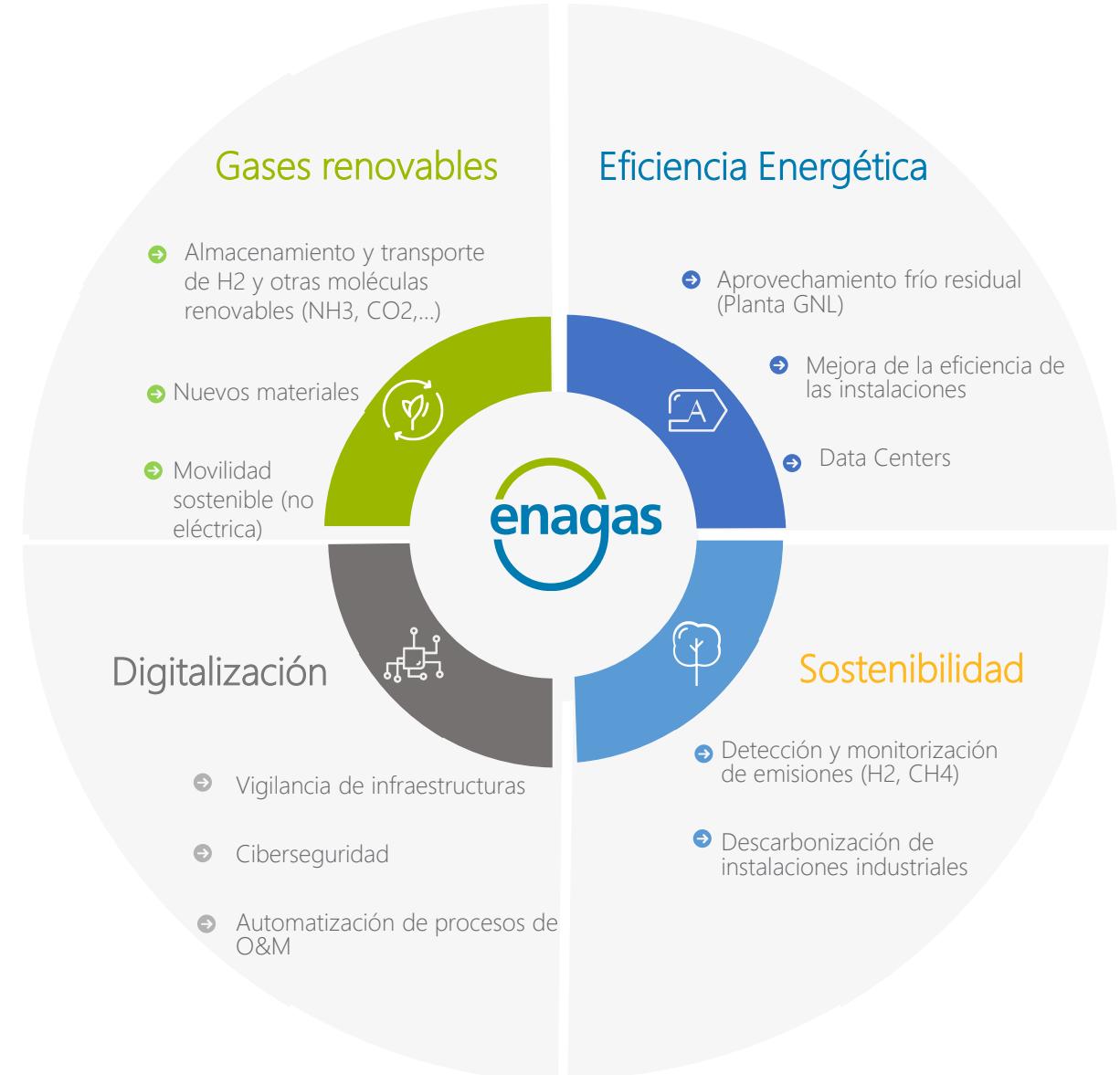
Encaje de negocio  
Sponsor Interno



Tipo de inversión  
Equity, préstamo participativo y convertible, Service for Equity, participación en ingresos y compra innovadora

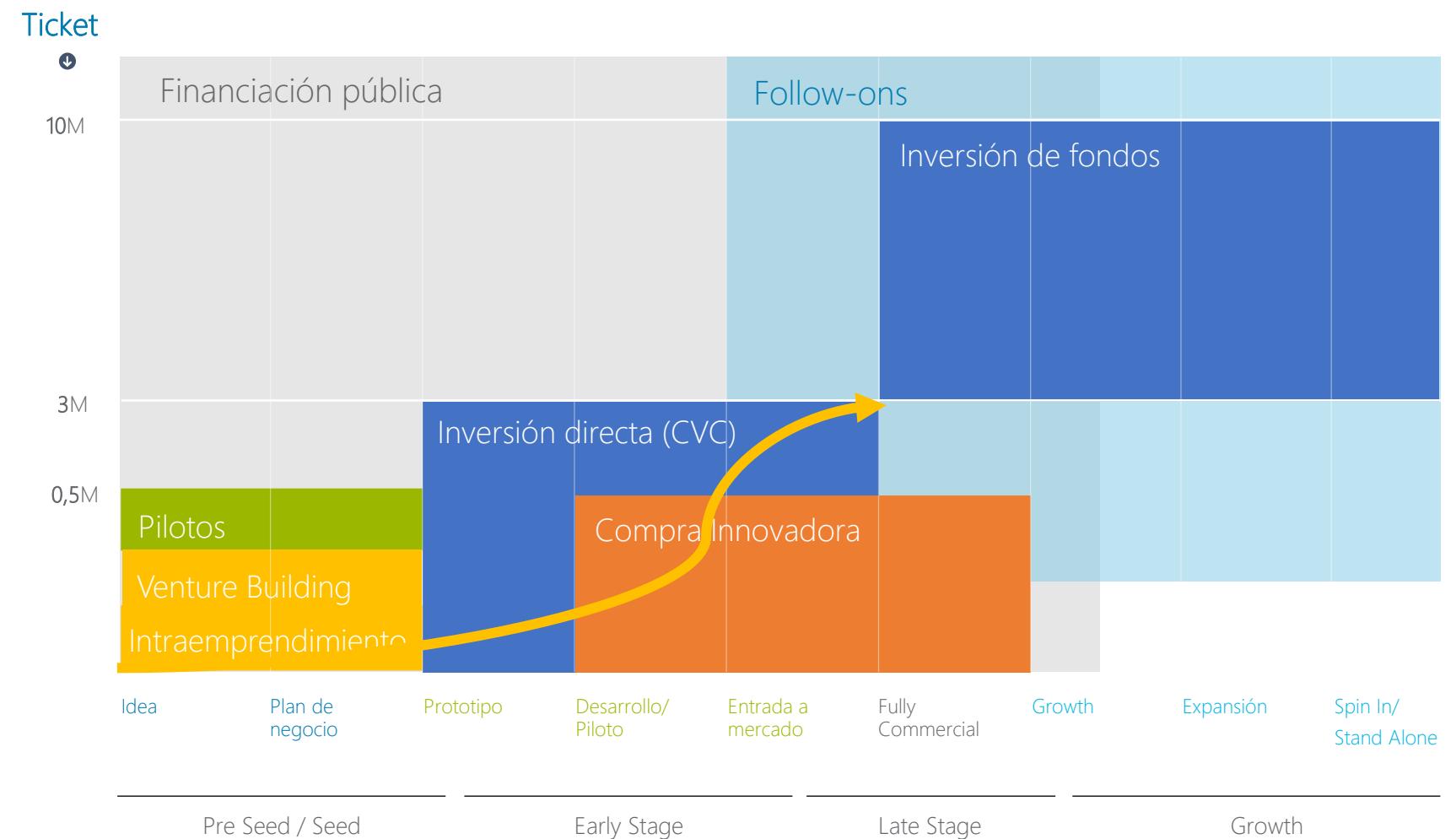


Gobierno miembro activo  
Minoritario, Observador



# Herramienta aplicada según madurez de la startup

- Inversiones
- Actividades externas
- Actividades internas



Emprendimiento / Innovación abierta

CVC y Fondos de inversión  
VC

Portfolio Startups

## Nuestra estructura



Fernando Impuesto

Diretor de Desarrollo de Negocio



Jesús Saldaña

Diretor General de Desarrollo de Negocio y Sociedades Participadas



David San Frutos

Diretor de Sociedades Participadas



Emilio Martínez



Carmen García



Ana Aladid



Wendy Maita



Stephanie Lacaze



María Ochoa



Alejandro Asensi



José Luis García



Juan Vicente  
Cárdenas

### Intraemprendimiento y Venture Building

**H2Greem**  
GLOBAL SOLUTIONS

**VIRA**  
G A S  
INERCO

### Inversión directa (CVC)

**DUALMETHA**

**BASQUEVOLT**  
tech by ORC energUNE

**SATLANTIS**

**SEaB**  
energy

**H2SITE**

**TROVANT**

**SOLATOM**

**HYGEN**

### Inversión en Fondos

**Hy24**  
ARDIAN

**Klima**

# Propuesta de valor: Aceleración a medida

## Validador tecnológico

Validación tecnológica en nuestras instalaciones, capacidad de desarrollo de proyectos colaborativos e innovadores con otras instituciones.



## Facilitador comercial / Network Socios

Conexión con la industria y acceso al mercado, network con socios e inversores, crosselling entre start-ups. Aumento de la visibilidad de la empresa.



## Smart Money

Capital social, préstamos, crowdfunding, posibilitando el acceso a financiación pública (subvenciones, préstamos blandos).



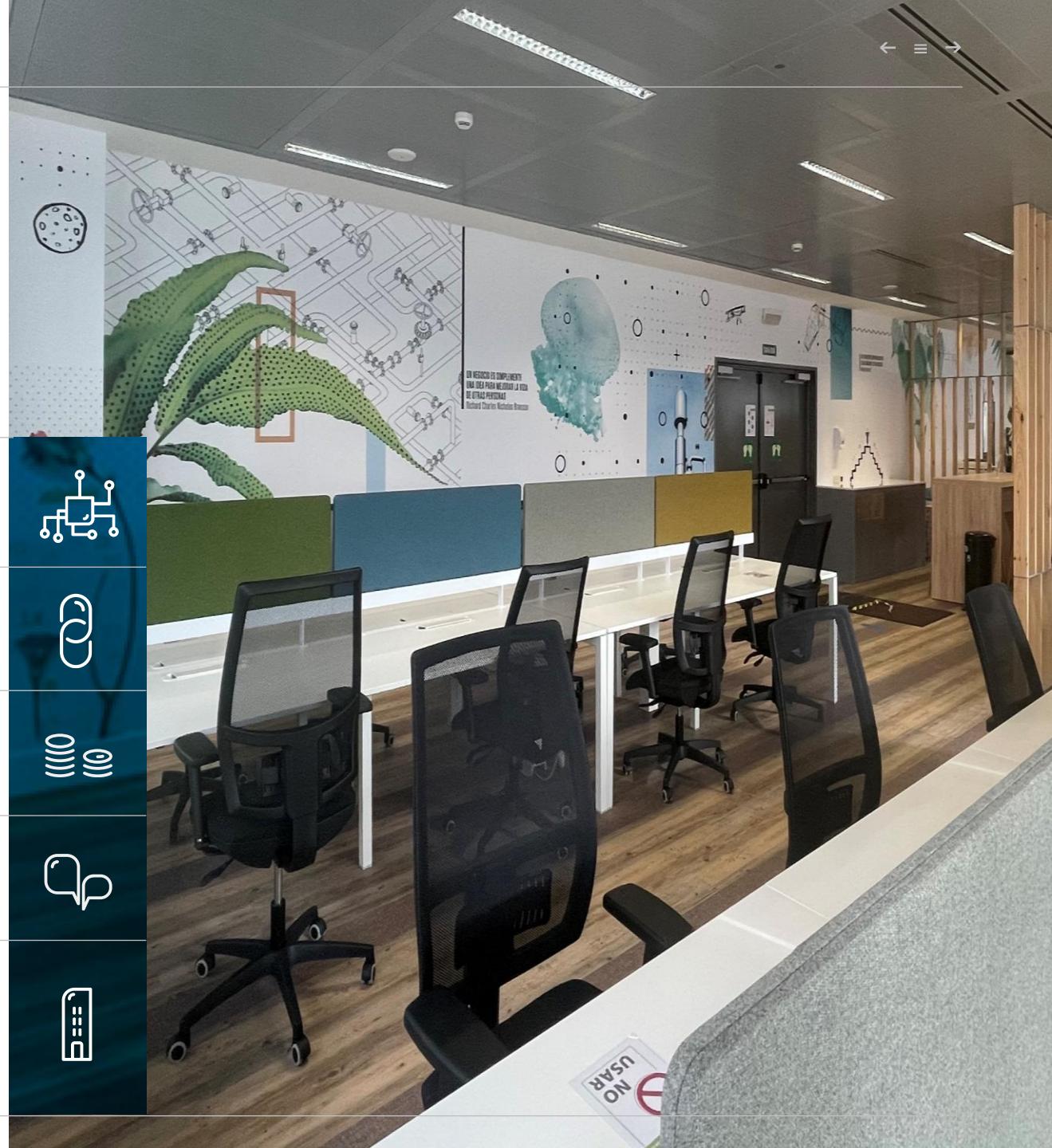
## Mentoring / Coaching

Mentoring interno con directivos de Enagás y emprendedores externos de prestigio.



## Energy Venture Center

Acceso a espacios de coworking en Madrid en pleno hub de la transición energética.



# Portfolio-participadas



Sistema integrado de reactores o separadores basados en membranas de paladio para la purificación y separación de H<sub>2</sub> de alta pureza y gran eficiencia.



Desarrollo y suministro de electrolito para baterías de estado sólido, un componente esencial en la próxima generación de almacenamiento energético.



Desarrollo de instalaciones de upgrading de biogás aplicando su propia tecnología NIDUP patentada, aplicable a plantas pequeñas y medianas.



Tecnología aeroespacial para la detección de fugas de metano y observación terrestre.



Diseño, fabricación y comercialización de electrolizadores PEM, para generar hidrógeno renovable.



Fabricación de plantas de biogás basadas en un nuevo modelo de tratamiento del residuo.



## Portfolio-participadas

**HYGEN**

Sistemas innovadores de repostaje de vehículos de GNC mediante un sistema disruptivo de compresión de pistón líquido

**SOLATOM**

Desarrollo de sistemas de concentración solar modular y transportable para producir vapor.

**SEab**  
energy

Generación de biogás a partir de residuos producidos en grandes edificios, mediante isocontainers modulares.

**VIRA**  
GAS  
INERCO

Servicios de consultoría y monitorización enfocados a la detección, cuantificación y control de fugas de gases de alta precisión.



### FONDOS DE INVERSIÓN

**Hy24**  
Biohydrogen ARDIAN

Fondo Global del Hidrógeno "Infra Venture" gestionado por Hy24, cuyo objetivo es la aceleración y desarrollo global del hidrógeno con inversores industriales y energéticos.

Compromiso  
Inversión Enagás:  
**33M€**

**Klima** **ALANTRA**

Fondo promovido por Enagás y Alantra para la transición ecológica y la descarbonización.

Compromiso  
Inversión Enagás:  
**30M€**

# Portfolio

EXITS/ SPIN-IN ↴



Servicios de backoffice para las operaciones diarias de las empresas comercializadoras de gas.



Sostenibilidad



Tecnología innovadora para capturar el frío residual generado en el proceso de regasificación.



Eficiencia energética



Diseño, desarrollo y promoción de proyectos de Biogás, abarcando toda la cadena de valor.



Gases  
renovables



Desarrollo, gestión y explotación de infraestructuras de pequeña y mediana escala en el ámbito de los productos gaseosos y criogénicos: GNL, gas renovable e hidrógeno.



Gases  
Renovables



Inteligencia artificial y aprendizaje automático aplicados para mejorar los procesos de gestión de GN.



Industria 4.0



Fabricación de plantas de biogás con tecnología única de tratamiento residuos gallinaza.



Gases  
renovables



# Portfolio-vías de colaboración

## COMPRA INNOVADORA ↴



2024-2025

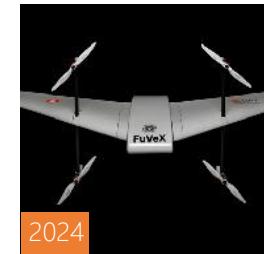


Sistemas basados en tecnología propia para evitar la incrustación biológica no deseada



Sostenibilidad

## PILOTOS ↴



2024



Drones con cámaras ópticas, térmicas y detección de fugas de metano, para prestación de servicios avanzados sobre IT



Industria 4.0

## NUEVO PROVEEDOR PARA ENAGÁS ↴



2024



Tecnología DInSAR para monitorización de infraestructuras y detectar variaciones de hasta un milímetro



Industria 4.0



2020



Biometano a partir de algas usando CO<sub>2</sub>/aguas residuales.



Gases renovables

**Buscamos startups y proyectos innovadores que quieran cambiar el sector energético para apoyar y lanzar nuevas empresas**



Open call para startups energéticas sostenibles

- ➔ [www.ingeniaenergychallenge.com](http://www.ingeniaenergychallenge.com)
- ➔ [www.callenergiapositiva.com](http://www.callenergiapositiva.com)

Solicita apoyo / inversión

- ➔ [enagasemprende@enagas.es](mailto:enagasemprende@enagas.es)
- ➔ (+34) 917 099 200



[emprende.enagas.es](http://emprende.enagas.es)



➔ [Enagás Emprende](#)



➔ [@Enagás Emprende](#)



# 04

Líneas de actuación y apoyo  
al ecosistema de innovación  
de la Comunidad de Madrid



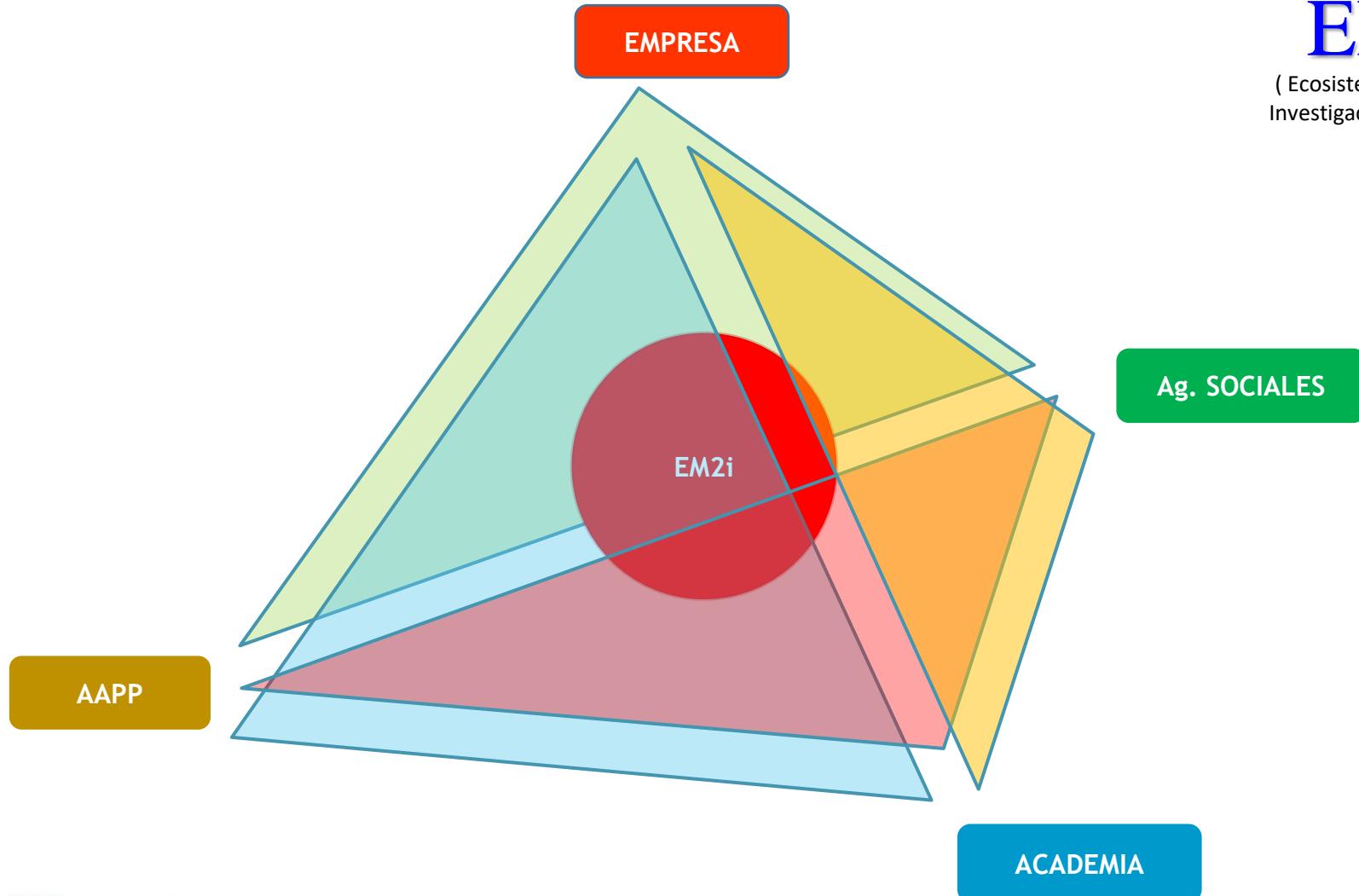
**Vicente Parras Criado**

Subdirección General de  
Innovación Tecnológica



Dirección General  
de Investigación  
e Innovación Tecnológica  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CIENCIA Y UNIVERSIDADES

# Ecosistema Madrileño de Investigación e Innovación



**EM2I**  
( Ecosistema Madrileño de  
Investigación e Innovación )



# Resumen de las Convocatorias de la SGIT



## Cheque Innovación

[chequeinnovacion@madrid.org](mailto:chequeinnovacion@madrid.org)

## Start- up y Pymes

[startupsypymes@madrid.org](mailto:startupsypymes@madrid.org)

## Doctorados Industriales

[indus\\_doc2018@madrid.org](mailto:indus_doc2018@madrid.org)

## Sello de Excelencia del EIC Accelerator pilot

[selloexcelencia@madrid.org](mailto:selloexcelencia@madrid.org)

## Proyectos de Efecto Tractor

[innovacion@madrid.org](mailto:innovacion@madrid.org)

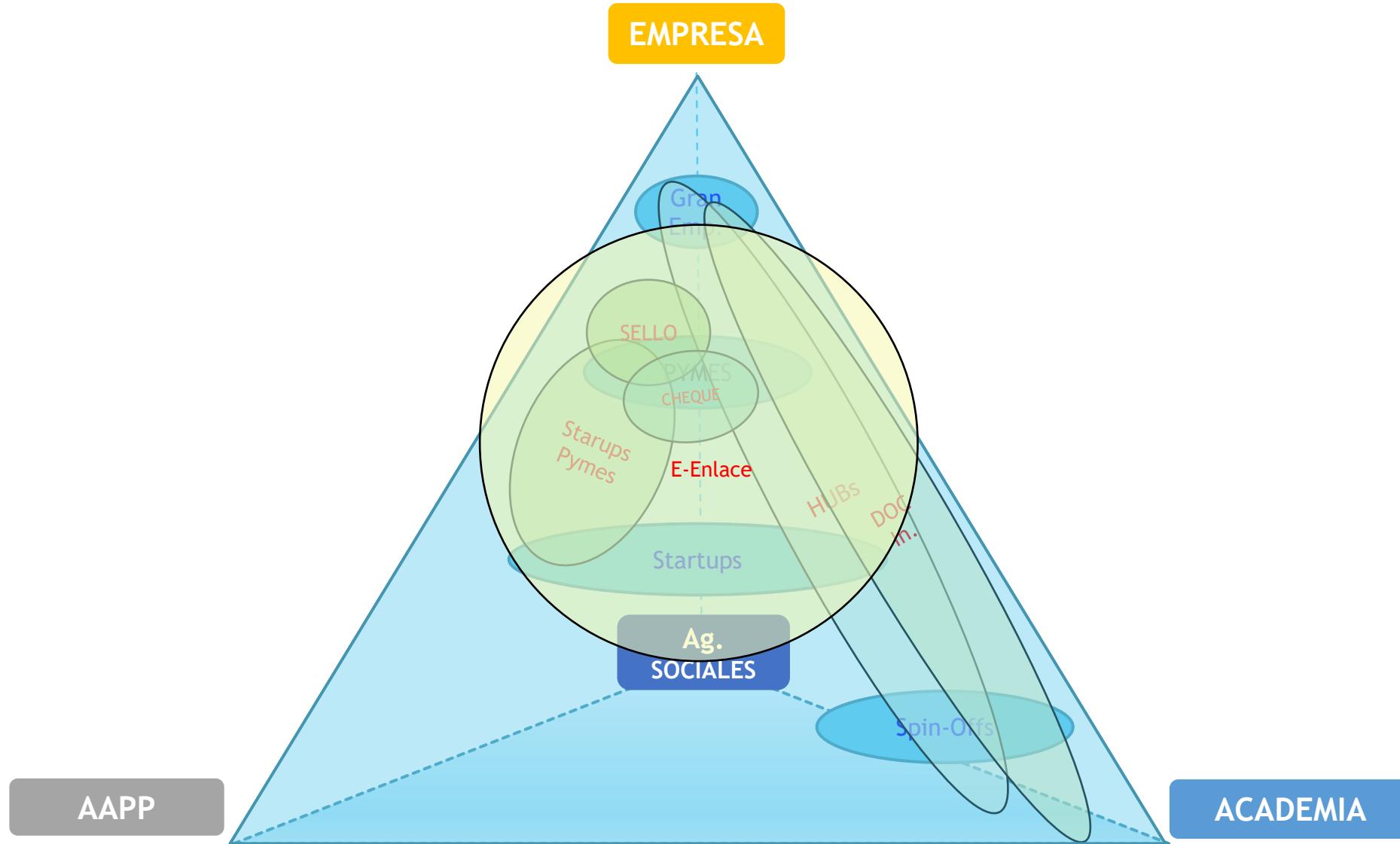
## Entidades de Enlace

[ede@madrid.org](mailto:ede@madrid.org)

## Premios Fermina Orduña

[premiosfermina@madrid.org](mailto:premiosfermina@madrid.org)

# Ecosistema Madrileño de Investigación e Innovación



innova comunidad de madrid

Todo Imágenes Noticias Videos Productos Vídeos cortos Web :: Más

Comunidad de Madrid |

<https://www.comunidad.madrid> · inversion · innova

## Innova | Comunidad de Madrid

Información relevante asociada a la Innovación y Emprendimiento en la **Comunidad de Madrid** · Fundación para el conocimiento Madri+d: Startup Radar Madri+d · ESA ...

### Ayudas a Startups y Pymes de ...

... Comunidad de Madrid para el periodo 2021 ... Innova. Ayudas ...



### Convocatorias

GTranslate. ES EN. Buscar en [comunidad.madrid](http://comunidad.madrid). Aplicar ...



### Convocatorias y ayudas

Innova. Convocatorias y ayudas a la innovación ... Acceda aquí ...

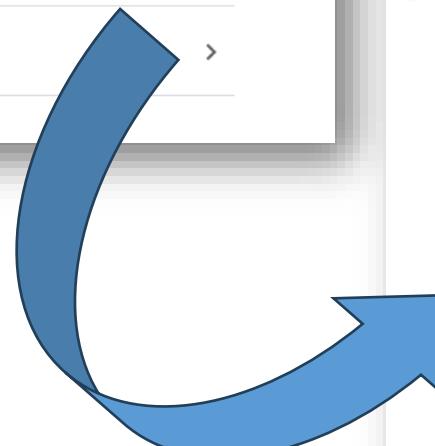


### Espacios para la Innovación

Acción de gobierno. GTranslate. ES EN. Buscar en [comunidad](http://comunidad.madrid) ...



Más resultados de [comunidad.madrid](http://comunidad.madrid) »



# Convocatorias de Innovacion en la WEB



Nuestras líneas de ayuda. Comunidad de Madrid



Cofinanciado por  
la Unión Europea



Ayudas a Startups y Pymes de  
Alta Intensidad Innovadora.



Ayudas Hubs de Innovación  
(proyectos de efecto tractor)



Entidades de Enlace de la  
Innovación Tecnológica



Ayudas para Doctorados  
Industriales



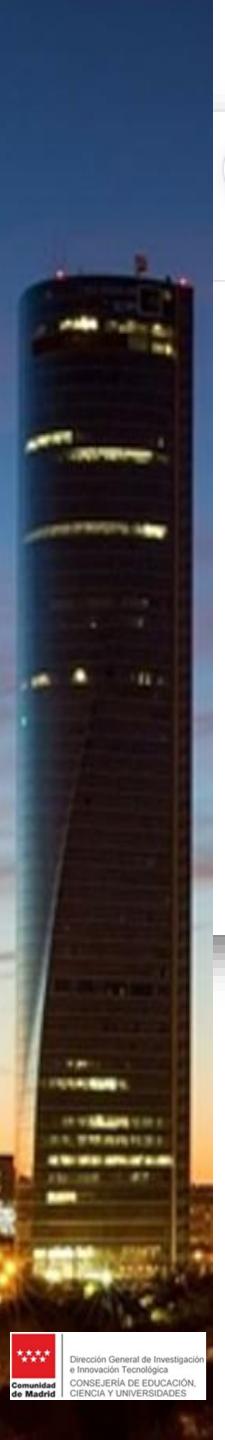
Cheque Innovación pymes  
tradicionales



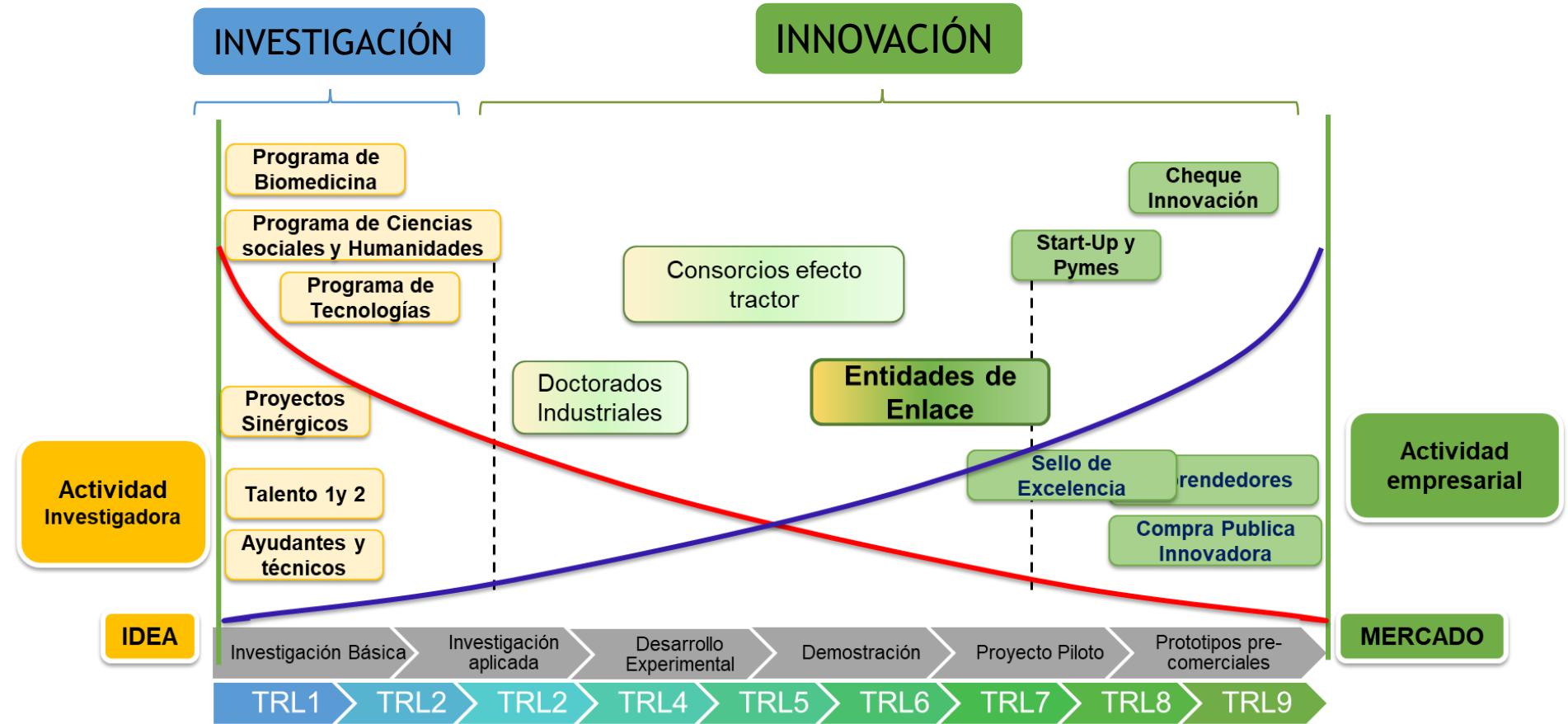
Sello de Excelencia



Premios Fermina Orduña



# Instrumentos de la Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica



# Instrumentos de la Subdirección General de Innovación Tecnológica

|                           | <b>Convocatorias de Innovación →</b>         | Cheque de innovación | Startups (L1+L2) | Pymes de alta intensidad innovadora (L3) | Sello de excelencia | Proyectos tractores (consorcio hubs) | Doctorados industriales | Resulta | Entidades de Enlace |
|---------------------------|--|----------------------|------------------|--|---------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------|---------------------|
| Tipología de beneficiario | Startup                                      |                      | ✓                |  | ✓                   | ✓                                    | ✓                       |         |                     |
|                           | Pyme   | ✓                    |                  | ✓  | ✓                   |                                      | ✓                       |         |                     |
|                           | Gran Empresa                                 |                      |                  |  |                     | ✓                                    | ✓                       |         |                     |
|                           | Agrupaciones, asociaciones, fundaciones, etc |                      |                  |  |                     |                                      |                         |         | ✓                   |
|                           | Centro de Investigación, Universidad         |                      |                  |  |                     | ✓                                    | ✓                       | ✓       | ✓                   |
| Tipología de proyecto     | Individual                                   | ✓                    | ✓                | ✓  | ✓                   |                                      |                         | ✓       |                     |
|                           | Colaborativo                                 |                      |                  |  |                     | ✓                                    | ✓                       |         | ✓                   |
| Tipología de convocatoria | Concurrencia competitiva                     |                      | ✓                | ✓  |                     | ✓                                    | ✓                       | ✓       | ✓                   |
|                           | Concesión directa por criterios objetivos    | ✓                    |                  |  | ✓                   |                                      |                         |         |                     |

# Histórico de ayudas 2020 - 2025

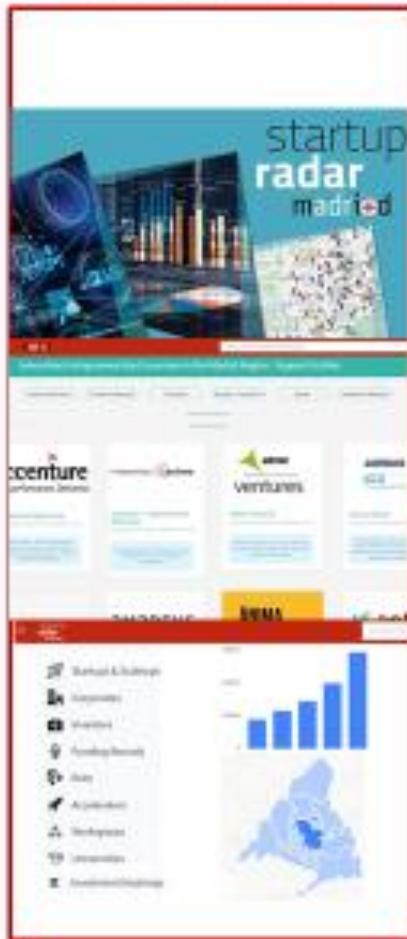
| Convocatoria            | Total solicitudes |            |            |            |            | Concesiones (nº) |           |           |            |           | % Éxito |      |       |       |       | Ayuda concedida (M€) |             |              |             |             | AÑO          |
|-------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------------|-----------|-----------|------------|-----------|---------|------|-------|-------|-------|----------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
|                         | 2020              | 2021       | 2022       | 2023       | 2024       | 2020             | 2021      | 2022      | 2023       | 2024      | 2020    | 2021 | 2022  | 2023  | 2024  | 2020                 | 2021        | 2022         | 2023        | 2024        | 2025         |
| Startups (L1,L2,L3)     | -                 | -          | -          | 199        | 112        | -                | -         | -         | 22         | 46        |         |      |       | 11,1  | 41,1  | 2,02                 | -           | -            | 2,32        | 9,85        | 2,40         |
| Cheque                  | -                 | 104        | 89         | 77         | 52         | -                | 26        | 20        | 22         | 20        |         | 25,0 | 22,5  | 28,6  | 38,5  | -                    | 0,87        | 0,9          | 1           | 1,04        | 1,00         |
| Doctorados Industriales | -                 | -          | 119        | 96         |            | -                | -         | 55        | 53         |           |         | 46,2 | 55,2  |       |       | 7,5                  | -           | 7,29         | 7,42        |             | 2,50         |
| Entidades de Enlace     | 11                | -          | 17         | -          | 19         | 5                | -         | 11        | -          | 16        | 45,5    |      | 64,7  |       | 84,2  | 1,05                 | -           | 1,2          | -           | 4,08        | 0,00         |
| HUBS Innovación         | 4                 | -          | -          | 9          | 13         | 2                | -         | -         | 4          | 7         | 50,0    |      |       | 44,4  | 53,8  | 5                    | -           | -            | 11,47       | 19,48       | 10,00        |
| Sello                   | -                 | -          | 3          | 12         | 7          | -                | -         | 3         | 12         | 7         |         |      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | -                    | -           | 4,48         | 14,99       | 10,05       | 9,30         |
| RESULTA                 |                   |            |            |            |            |                  |           |           |            |           |         |      |       |       |       |                      |             |              |             |             | 2,00         |
| <b>TOTAL</b>            | <b>15</b>         | <b>104</b> | <b>228</b> | <b>393</b> | <b>203</b> | <b>7</b>         | <b>26</b> | <b>89</b> | <b>113</b> | <b>96</b> |         |      |       |       |       | <b>15,57</b>         | <b>0,87</b> | <b>13,87</b> | <b>37,2</b> | <b>44,5</b> | <b>27,20</b> |

# Programa de Convocatorias 2026

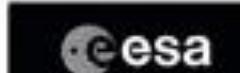
|                         | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre |
|-------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| Doctorados Industriales |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| PYMES (L3)              |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| ENTIDADES DE ENLACE     |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| PROGRAMA EFECTO TRACTOR |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| SELLO EXCELENCIA        |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| CHEQUE INNOVACIÓN       |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |
| PROGRAMA RESULTA        |       |         |       |       |      |       |       |        |            |         |           |           |

www.madrimasd.org

## Apoyo al ecosistema



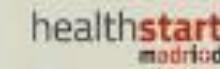
## Apoyo a startups innovadoras



business  
incubation  
centre  
Madrid Spain

fundación para el  
conocimiento  
madrid

Tecnologías del espacio



Tecnologías de la salud

business  
mentor  
madrid



Red de  
Expertos

### Otras tecnologías

### Otros programas y redes

(Galileo/Copernicus Masters, EBN, AEBAN,...)

- ✓ Mentoring a startups
- ✓ certificación de mentores "business mentor madri+d"

- ✓ Foros de inversión
- ✓ Formación a emprendedores e inversores

- ✓ Consultoría (Plan de negocio, IPR, legal,...)
- ✓ Formación de emprendedores
- ✓ Coaching a empresas beneficiarias Inst. PYME / EIC, ...





- **Seis regiones europeas** del sur (Madrid), centro (Haut de France), norte (Innlandet y Brandeburgo) y este (Kosice y Kiev) de Europa en el ámbito de la economía circular.
- **Cinco prioridades :**
  - Circularidad de residuos de construcción y demolición (CDW)
  - Recuperación de recursos y energía de residuos
  - Reciclaje de baterías de vehículos eléctricos (VE)
  - Economía circular en la industria textil
  - Mejora de la digitalización de la economía circular
- **Dos tipos de actividades:**
  - **Selección competitiva y financiación** (convocatorias conjuntas abiertas implementadas mediante apoyo financiero a terceros - FSTP)
- **Conjunto de actividades colaborativas** para mejorar las conexiones y la cooperación entre las regiones participantes:
  - Estructuras y herramientas de coordinación y trabajo en red para facilitar el desarrollo de la innovación.
  - Apoyo a la creación de redes de hubs de innovación locales.
  - Desarrollo de capacidades y habilidades.
  - Iniciativas conjuntas de compra pública.
  - Integración de innovadores sociales y sociedad civil.
  - Identificación de barreras y facilitadores para el acceso al mercado.

## SERVICIOS EDIH MADRID REGION



- **Testeo de tecnología y acceso a expertos.**
- **Formación básica y avanzada.**
- **Apoyo a búsqueda de financiación.**
- **Networking y acceso a redes de innovación**

### EJEMPLOS DE NUESTRO CATÁLOGO DE SERVICIOS

+ 300 EMPRESAS  
APOYADAS CON  
ESTOS SERVICIOS

- **Testeo de tecnología - Robótica.** Control de calidad para industria y robótica en laboratorios de universidad.
- **Testeo de tecnología - High Performance Computing.** Acceso onsite / online a infraestructura de supercomputación e inteligencia artificial para modelado y análisis de big data.
- **Formación - básica.** Control de calidad para industria y robótica en laboratorios de universidad.
- **Formación - avanzada.** Control de calidad para industria y robótica en laboratorios de universidad.
- **Apoyo en búsqueda de financiación.** Identificación de convocatorias europeas para proyectos de innovación y base tecnológica.
- **Networking.** Presencia con stand propio en Madrid Tech Show (IFEMA), dentro del espacio de la Comunidad de Madrid.

# Ayudas a la innovación tecnológica



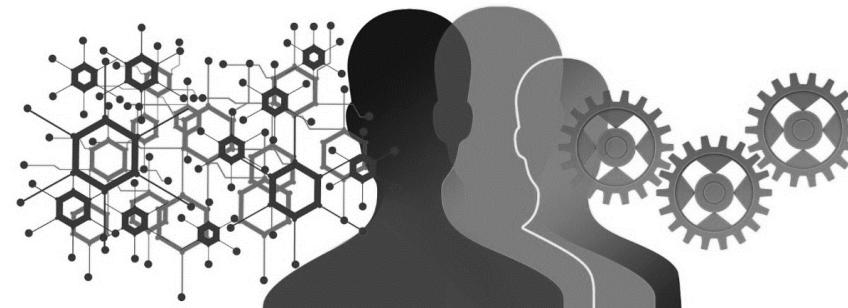
## Correos de Contacto

- [chequeinnovacion@madrid.org](mailto:chequeinnovacion@madrid.org)
- [startupsypymes@madrid.org](mailto:startupsypymes@madrid.org)
- [indus\\_doc2018@madrid.org](mailto:indus_doc2018@madrid.org)
- [selloexcelencia@madrid.org](mailto:selloexcelencia@madrid.org)
- [innovacion@madrid.org](mailto:innovacion@madrid.org)
- [ede@madrid.org](mailto:ede@madrid.org)
- [premiosfermina@madrid.org](mailto:premiosfermina@madrid.org)

## Webs de interés

<https://www.comunidad.madrid/inversion/innova>

<https://www.comunidad.madrid/inversion/estrategia-s3>



Subdirección General de Innovación Tecnológica

# 05

## Startups – Sesiones Paralelas



## Planta Baja

Energía,  
Transporte  
Economía Circular

BEMYCAR  
CAPTUR  
EMPIRICAL ADVANCES  
H2 DRON ENERGY  
HYDROLYCA  
HYDROS POWER  
RAVENWITS  
SANWA ENERGÍA  
SISTAM  
STOWAI  
SUSPOL  
HIILI

TIC  
Transform. Digital  
Seguridad

AYUDAVETS  
AYGLOO  
AZZULEI  
CLAP  
COGNIFIT  
GAME Strategies  
G2ZERO  
MIURBA  
REIDITE ELECTRONICS  
SUMOPPM  
TOTEEMI  
UVEMA  
ZOOMETRICS  
CLOUDSTUDIO

Eduardo Díaz  
**M+D**

Natalia Mamberto  
**M+D**

## Planta 1<sup>a</sup>

Aeroespacial

AI METHODS  
AIR ELECTRIC  
ARRIBES  
DRONOMY  
EYE4SKY Tech. S.L.  
HYDRA SPACE SYSTEMS  
MADRID SPACE  
OCCAM SPACE SL  
PERSEI SPACE  
SANZAR  
SUNICON SPACE  
VERTIPORTS NETWORK

Salud  
Agroalimentación

AMBER  
BOOKAHOSPI  
COLFEED  
CRYSTAL SEMICONDUCTORS  
CYCLOMED  
DEEPFARM  
ELE BIOTECH  
Evidence-Based Behavior  
MICROSEI BIOTECH  
PRECISION FOR HEALTH  
SUPRGIZ  
TNC TERAPIA  
XCURESURGICAL

Carlos Romero  
**M+D**

Juana Sanz  
**M+D**

# 06

## Clausura



**Marina Villegas**

Directora General de Investigación e  
Innovación Tecnológica



Comunidad  
de Madrid

Dirección General  
de Investigación  
e Innovación Tecnológica  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CIENCIA Y UNIVERSIDADES

# 07

## Clausura



**Emilio Martínez Gaviria**

Gerente de Emprendimiento  
e Innovación Abierta





MOIG

10º Reunión

28.11.2025

Universidad Corporativa de Enagás

C/ Titán, 8, planta 1  
28045 Madrid



" Innovación Abierta "

**¡ Gracias por estar ahí !**

